ADANSONIA, ser. 2, 11 (2) 1971.

LES MANILKARÉES DE MADAGASCAR

par A. AUBRÉVILLE

RÉSUMÉ : Révision des 4 genres de Manilkarées malgaches : *Manilkara*, 7 espèces nouvelles; *Faucherea*, 11 espèces dont 7 nouvelles; *Labramia*, 8 espèces dont 1 nouvelle; *Labourdonnaisia*, 2 espèces.

Il existe à Madagascar quatre genres de la tribu des Manilkarées qui se séparent aisément par les fleurs et les graines.

Calice à 2 cycles chacun de 3 sépales valvaires :
- 6 pétales pourvus d'appendices dorsaux, 6 étamines, 6 staminodes :
  - Appendices entiers. Petites graines avec une cicatrice basi-ventrale.. *Manilkara*
  - Appendices laciniés [1]. Graines à cicatrice ventrale oblongue..... *Labramia*
- Pétales sans appendices :
  - 6 pétales, 6 étamines, 6 staminodes rudimentaires. Petites graines à cicatrice basi-ventrale ..... *Faucherea*
  - 10-12 pétales, 10-12 étamines, staminodes rudimentaires en nombre irrégulier ou absents. Graine ovoïde avec une cicatrice basi-ventrale formant une cavité ..... *Labourdonnaisia*

Nous décrivons ici 7 espèces malgaches de *Manilkara*. Dans Adansonia (3, 1 : 25, 1963), dans une note réhabilitant le genre *Labramia* que certains botanistes ont voulu confondre avec *Manilkara*, j'avais cité le type du genre, *L. bojeri* A. DC., proposé une combinaison nouvelle *L. costata* (Pierre) Aubr. et cité 3 autres espèces. Celles-ci sont demeurées à l'état de nomina nuda, jusqu'en 1964 où dans Adansonia (**4**, 3 : 374), j'ai publié toutes les diagnoses validant les 3 espèces précédemment citées et décrit 2 autres espèces. Ainsi les espèces de *Labramia* validées sont maintenant au nombre de 7. Dans la présente note je décris encore une espèce nouvelle, ce qui porte à 8 le nombre connu des *Labramia*. Dans Adansonia (3, 1 : 27, 1963) j'avais également réhabilité le genre *Faucherea* Lecomte, méconnu par des révisionnistes en dépit de 4 espèces de LECOMTE, et cité

1. Excep. *L. bojeri* à particules entiers.

Source : MNHN, Paris

4 autres espèces manuscrites de CAPURON. La présente révision du genre porte le nombre des espèces valablement décrites à 11.

Enfin le genre *Labourdonnaisia* est représenté à Madagascar par 2 et probablement 3 espèces, encore imparfaitement connues.

Dans la présente étude nous donnons, avec les clés de ces espèces malgaches, les descriptions et diagnoses des espèces nouvelles ou demeurées à l'état de nomina nuda ; en outre nous complétons les descriptions publiées en 1963 par la liste des spécimens existant dans l'herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, puis enfin nous reprenons les descriptions des 6 espèces antérieurement décrites par A. DC., BAILLON, PIERRE et LECOMTE.

Au total les espèces de Manilkarées sont au nombre de 29. Plusieurs sont incomplètement connues et certainement ce nombre sera sujet à variations. La séparation de certaines espèces est très difficile, et des hésitations et peut-être des erreurs sont possibles. La révision actuelle marque un palier dans la connaissance de ce riche groupement malgache de Sapotacées, puisque les espèces valablement décrites passent de 13 à 29.

MANILKARA (Rheede) Adanson

Les feuilles sont tomenteuses, ferrugineuses dessous puis argentées, à l'exception du *M. sohihy* qui a des très jeunes feuilles très glutineuses, glabres ensuite. Les fleurs sont fasciculées sur les rameaux défeuillés, en dessous des feuilles terminales. Les pédicelles ne dépassent 10-12 mm que sur 2 espèces. Chez les autres ils sont courts, jusqu'à 7 mm, ou parfois très courts (4-5 mm). Calice de Manilkarée à 2 cycles chacun de 3 sépales valvaires. Corolle à court tube : 6 lobes lancéolés, chacun avec 2 appendices de même longueur. Étamines 6, aussi longues que les lobes de la corolle. Pas de collerette staminale. Staminodes aussi longs que les filets, laciniés, parfois profondément avec des branches très aiguës. Ovaire pubescent à l'exception de celui de *M. sohihy*, 6-11 loges.

Petits fruits subglobuleux, à 1 petite graine montrant une petite cicatrice basi-ventrale.

Nous comptons 7 espèces de *Manilkara*, dont quelques-unes sont mal définies. Le nombre pourra probablement en être ultérieurement réduit à 4-5. Ce sont des petits arbres ou des arbustes. *M. perrieri* est cependant cité parfois comme un grand arbre de 20-30 m.

CLÉ DES *MANILKARA* MALGACHES

Pédicelles relativement longs, plus de 10 mm :

Pédicelles de 10-16 mm. Calice de 6,5 mm. Corolle de 8 mm. Ovaire un peu pubescent. Feuilles tomenteuses argentées dessous..... *M. capuronii*

Pédicelles de 10-12 mm. Calice de 5 mm, très glutineux. Ovaire glabre. Feuilles glabres, très glutineuses étant jeunes..... *M. sohihy*

Source : MNHN, Paris

Pédicelles courts ou très courts, 4-7 mm. Corolle de 4,5-5 mm. Staminodes profondément laciniés, à branches très aiguës. Feuilles tomenteuses ferrugineuses ou argentées dessous :

Appendices parfois courtement lobulés à la base. Reticulum du limbe très apparent et à mailles larges. Limbe argenté ..... *M. suarezensis*

Appendices entiers.

Feuilles tomenteuses, ferrugineuses et argentées..... *M. perrieri*

Feuilles tomenteuses argentées ..... *M. tampoloensis*

Espèces imparfaitement connues :

à petites feuilles de moins de 4 cm de longueur. Limbe tomenteux ferrugineux et argenté ..... *M. sahafarensis*

à feuilles tomenteuses roussâtres et argentées ..... *M. boivinii*

1. **Manilkara capuronii** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Folia magna oblonga vel obovato-oblonga, apice elliptico-obtusa vel rotundata, marginibus revolutis. Lamina ad 28 cm longa, 10 cm lata, valde coriacea, subtus tomento-cinerea. Nervi secundarii subtus prominentes. Reticulum venularum supra subtusque impressum ita ut lamina subtus adspectum granulosum proebeat. Petiolus 1,5-3 cm.

Fasciculi florum densi in ramulis defoliatis. Pedicelli tomentosi 10-16 mm. Calyx tomentosus extra cinereus, fere 6,5 mm longus. Corolla lobis 6 lanceolatis 6 mm longis, quoque appendicibus 2 lanceolatis 5,5 mm munito; tubo 2 mm. Stamina filamentis 3 mm, antheris 3 mm. Staminodia lata apice laciniata usque 4 mm longa. Ovarium pubescens 8-lobum; in flore aperto petala staminodiaque erecta dum petalorum appendices patentes sunt. Fructus ignotus.

Type : *Service forestier 5583*, Ambanja (holo-, P.).

Arbre. Grandes feuilles oblongues ou obovées oblongues — elliptiques obtuses ou arrondies au sommet, à marges révolutées. Limbe atteignant 28 cm de longueur et 10 cm de largeur, très coriace, tomenteux-gris dessous. Nervures secondaires saillantes dessous. Reticulum des veinules imprimé dessous et dessus, donnant au limbe en dessous un aspect granuleux. Pétiole 1,5-3 cm.

Fascicules denses de fleurs sur les rameaux défeuillés. Pédicelles tomenteux de 10-16 mm. Calice tomenteux gris extérieurement, long d'env. 6,5mm. Corolle ; 6 lobes lancéolés de 6 mm, chacun avec 2 appendices lancéolés de 5,5 mm; tube de 2 mm. Étamines : filets de 3 mm, anthères de 3 mm. Staminodes larges, laciniés au sommet, jusqu'à 4 mm. Ovaire pubescent à 8 loges.

Dans la fleur épanouie, pétales et staminodes sont dressés tandis que les appendices des pétales sont étalés.

Fruit inconnu.

Espèce qui semble endémique dans le secteur d'Ambanja (Sambirano).

Matériel étudié : *Service forestier 5583*, Est du village de Maromandia (Ambanja) (fl. août); *11377*, arbre 15-20 m × 0,60 diam. Massif du Bekaka, Est Ambanja (fl. oct.); *9266*, col du Bekaka.

Source : MNHN, Paris

2. **Manilkara sohihy** Aubr., *sp. nov.*

Frutex foliis novellis maxime glutinosis. Folia obovato-lanceolata vel obovato-oblonga obtusa sicut obtuse acuminata vel apice rotundata decurrentia basi cuneiformia acuta. Lamina ad 12 cm × 3,5 cm subtus glauca glabra; nervi nervulique supra impressi parum conspicui. Petiolus 1-1,5 cm.

Flores multi in ramis defoliatis fasciculati; pedicelli 10-12 mm; calyx maxima glutinosus fere 5 mm.

TYPE : *Service forestier 10575*, Fort Dauphin (holo-, P).

Arbuste. Très jeunes feuilles très glutineuses. Feuilles obovées lancéolées, ou obovées oblongues, obtuses et obtusément acuminées, ou arrondies au sommet, cunéiformes aiguës et décurrentes à la base. Limbe atteignant 12 cm × 3,5 cm, glauque dessous, glabre; nervures et nervilles imprimées dessus, peu apparentes. Pétiole 1-1,5 cm.

Fleurs nombreuses, en fascicules sur les rameaux défeuillés. Pédicelles 10-12 mm. *Calice très glutineux* d'env. 5 mm.

Espèce mal connue, par le seul type avec des fleurs dépourvues de corolle.

MATÉRIEL EXAMINÉ : *Service forestier 10575* « sohihy », forêt Andongolo, bord rivière Ambiatoka, Canton Mahatalaky, Dist. Fort Dauphin, 7 m, 0,35 m diam.; *26582*, *26590*, *26591* « nato boka » Fierenana, Moramanga.

3. **Manilkara suarezensis** Aubr., *sp. nov.*

— *Manilkara suarezensis* R. CAPURON, mss.; AUBRÉVILLE, Adansonia, ser. 2, 3, 1 : 26, dessin de la graine (1963) *nomen.*

Arbor foliis obovato-oblongis apice rotundatis leviter emarginatis vel obtuse acuminatis, acumine inflexo, basi cuneiformibus. Lamina usque 11 cm longa × 4 cm lata, subtus cinereo-argenteo pubescens. Nervus medius supra depressus; nervi secundarii sicut reticulum maculis latis subtus purum prominentes sed conspicui; petiolus 5-10 mm.

Flores in ramis defoliatis pauci; pedicelli tomentosi 5-7 mm; calyx 4-5 mm. Corolla lobis 6 lanceolatis 3,5-4 mm; quoque appendicibus 2 ovato-lanceolatis 3-4 mm munito, nonnunquam ad basin latere unico auriculato; tubus 1 mm. Stamina 6, filamentis 2 mm; antheris 1-1,25 mm. Staminodia laciniata acuta 2,5-3 mm; ovarium pubescens, loculis 9-11 (e floribus n° 9740 descripta).

Fructus ellipsoidei fere 2 cm longi, pedunculis brevibus (8 mm). Semen 13 × 9 mm cicatrice basali parva munitum.

TYPE : *Service forestier 11310*, Montagne des Français, Diégo-Suarez (holo-, P).

Arbre. Feuilles obovées oblongues, arrondie sau sommet et légèrement émarginées, ou obtusément acuminées (à acumen déjeté), cunéiformes à la base. Limbe mesurant jusqu'à 11 cm de longueur et 4 cm de largeur, pubescent gris-argenté dessous. Nervure médiane déprimée dessus. Nervures secondaires et *reticulum à mailles larges*, peu saillants dessous mais apparents. Pétiole long de 5-10 mm.

Fleurs peu nombreuses sur les rameaux défeuillés. Pédicelles tomenteux de 5-7 mm. Calice de 4-5 mm. Corolle : 6 lobes lancéolés de 3,5-4 mm,

Source : MNHN, Paris

ayant chacun 2 appendices ovés-lancéolés, de 3-4 mm, parfois *auriculés vers la base d'un seul côté;* tube de 1 mm. Étamines 6 : filets de 2 mm, anthéres de 1-1,25 mm, Staminodes laciniés aigus, de 2,5-3 mm. Ovaire pubescent, 9-11 loges (description d'aprés les fleurs du n° *9740*).

Fruits ellipsoïdes, long d'env. 2 cm, à courts pédoncules (8 mm). Graine 13 × 9 mm, avec une petite cicatrice basale.

Espéce mal connue par 2 seuls specimens, l'un en fruits de l'extrémité nord de Madagascar (Diégo-Suarez), l'autre en fleurs de la partie sud de la côte Est de l'Ile (Fort Dauphin).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service des Eaux et Forêts 9740*, arbre 8 m × 0,2 diam., rive de la Volobe, Mahalalaky, Fort Dauphin; *11310*, arbre 10-12 m à écorce crevassée, Montagne des Français, Est de Diégo-Suarez.

4. Manilkara perrieri Aubr., *sp. nov.*

Folia oblonga vel elliptica, apice rotundata vel obtusa saepe emarginata basi cuneiformia. Lamina ad 10 × 4 cm subtus cinereo-subrufo-tomentosa vel subcinerea marginibus revolutis. Nervus medius supra depressus subtus prominens; nervi secundarii subtus tenuiter prominentes; venularum reticulum subtus inconspicuum, seu supra leviter impressum; aspectu laminae subtus non granuloso sicut in M. boivinii. *Petiolus 0,5-1 cm.*

Flores parvi tomentosi brevissime (5-7 mm) pedicellati. Calyx 3,5-4 mm; corollae lobis 6 lanceolatis 3,5 mm, quoque appendicibus 2 lanceolatis 3,5-5 mm munito; tubus 1,5 mm. Stamina filamentis 2-2,25 mm, antheris 1,25 mm. Staminodia praeter longitudinam magnam bifida acuta, 2,5 mm. Ovarium villosum 9-10-loculare. Fructus parvi ovoidei tomentosi subrubri.

TYPE : *Perrier de la Bâthie 5289*, Madagascar (holo-, P).

Feuilles oblongues ou elliptiques, arrondies ou obtuses et souvent émarginées au sommet, cunéiformes à la base. Limbe atteignant 10 × 4 cm, tomenteux grisâtre-roussâtre, ou grisâtre dessous, à bords révolutés. Nervure médiane déprimée dessus, proéminente dessous. Nervures secondaires finement saillantes dessous. Le reticulum des veinules n'est pas apparent dessous, mais légèrement imprimé en dessus. L'aspect du limbe dessous n'est pas granuleux comme dans le cas de *M. boivinii.* Pétiole 0,5-1 cm.

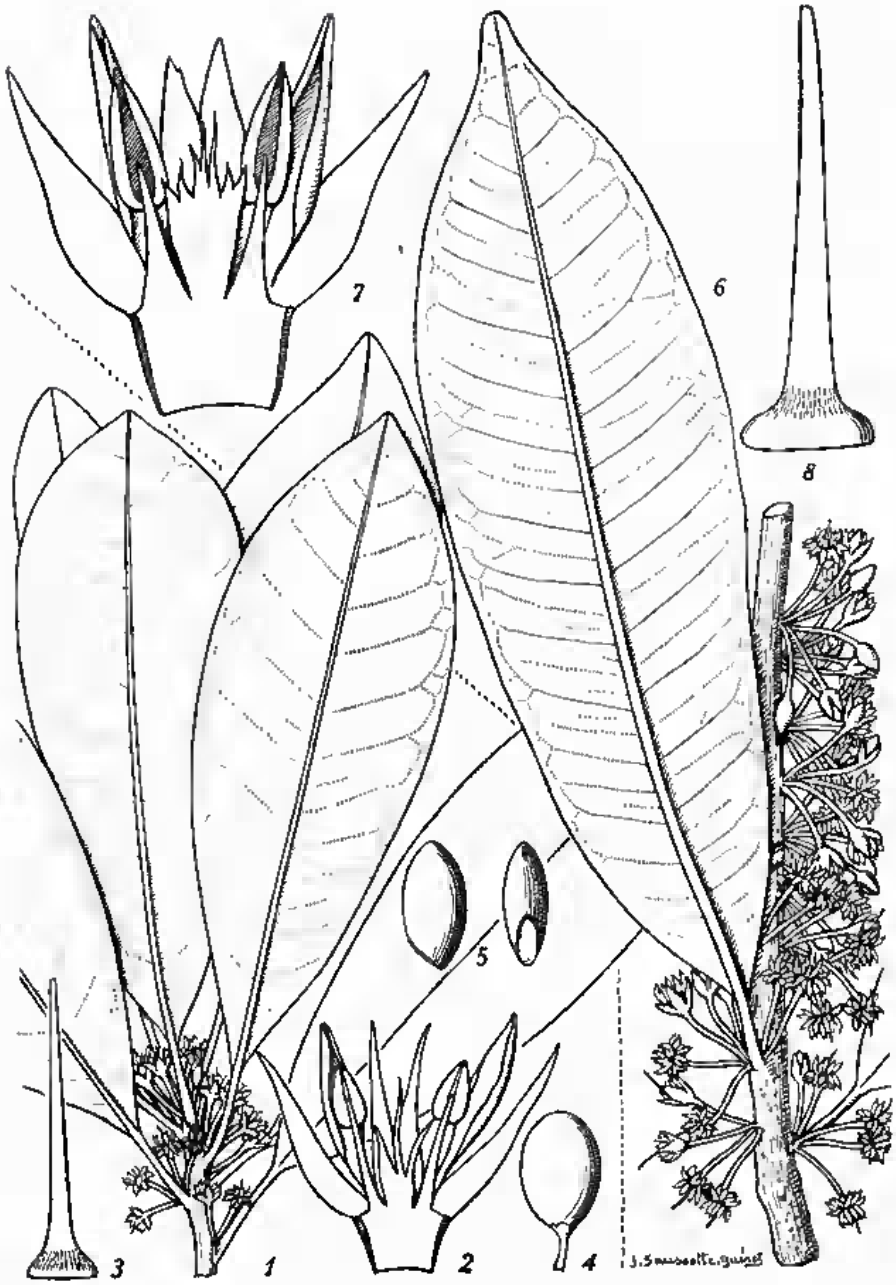
Petites fleurs tomenteuses trés courtement pédicellées (5-7 mm). Calice 3,5-4 mm. Corolle : 6 lobes lancéolés de 3,5 mm, chacun avec 2 appendices lancéolés de 3-3,5 mm; tube 1,5 mm. Étamines : filets 2-2,25 mm, anthères 1,25 mm. Staminodes longuement bifides aigus de 2,5 mm. Ovaire velu à 9-10 loges.

Petits fruits ovoïdes tomenteux rougeâtre.

Cette espéce est trés voisine et peut être identique au *M. boivinii.* D'après les notes des collecteurs elle serait soit un arbuste, soit un grand arbre atteignant 30 m de haut, de la forêt de l'Est et du centre.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Perrier de la Bâthie 5289*, Marovoay, lisière Est des alluvions lacustres du Mangoro, alt. 800 m, arbre de 10-12 m feuilles sombres en dessus, glauques dessous, persistantes (j. fr. sept.); *Service forestier 26597*, Analabe, Marovoay, Dist.

Source : MNHN, Paris



Pl. 1. — **Manilkara tampoloensis** Aubr. (*SF 10050*) : **1,** rameau florifère × 2/3; **2,** fragment de corolle × 6; **3,** pistil × 6; **4,** fruit × 2/3 (*SF 12537*); **5,** graine de profil et de face, gr. nat. — **Manilkara capuronii** Aubr. (*SF 5583*) : **6,** rameau florifère × 2/3; **7,** fragment de corolle × 6; **8,** pistil × 6.

Source : MNHN, Paris

Moramanga, 5 m (j. fr. avr.) « natovoraka »; *28132*, berges du Mangoro, au nord d'Ambodinanga (boutons janv.); *8983*, environs de la baie d'Antongil, bassin de la Fananehena, massif de l'Androrona, 600 m alt. (fl. nov.) grand arbre atteignant 30 m de haut, 1 m de diam. « natoboronkahaka »; *9180*, environs de la baie d'Antongil, arbre 20-25 m. alt. 100 m (fl. mars).

5. **Manilkara tampoloensis** Aubr., *sp. nov.*

Arbor. Folia obovato-oblonga, apice attenuato-obtusa vel rotundata, acumine obtuso oblique inflexo, basi cuneiformia acuta decurrentia. Lamina ad 15 cm × 5 cm, subtus nitens argentea. Nervus medius supra depressus, subtus prominens. Nervi secundarii parum conspicui, reticulo venularum inconspicuo. Petiolus canaliculatus 1-2 cm.

Florum parvorum fasciculi ad ramorum foliosorum apicem. Pedicelli 4-6 mm, pubescentes. Calyx 4-5 mm extra pubescens. Corolla lobis 6 lanceolatis 3,5 mm, quoque appendicibus 2 integris ovato-lanceolatis 3,5-4 mm munito: tubus 1 mm. Stamina filamentis 2,5 mm, antheris 1-1,5 mm. Staminodia alte et inordinatim laciniata ramis pluribus acutissimis 2,5-3,5 mm. Ovarium pubescens 9-11-loculare.

Fructus ellipsoidei fere 2 cm, breviter (fere 6 mm) pedunculati. Semen 1,5 cm × 0,7 cm, cicatrice basi-ventrali.

TYPE : *Service forestier 10050*, Fénérive (holo-, P).

Arbre. Feuilles obovées oblongues, atténuées obtuses, ou arrondies au sommet, à acumen obtus et déjeté, cunéiformes aiguës et décurrentes à la base. Limbe atteignant 15 cm × 5 cm, brillant argenté dessous. Nervure médiane déprimée dessus, proéminente dessous. Nervures secondaires peu visibles, réticulum de veinules invisible. Pétiole canaliculé de 1-2 cm.

Fascicules de petites fleurs vers l'extrémité des rameaux feuillés. Pédicelles de 4-6 mm, pubescents. Calice de 4-5 mm, pubescent extérieurement. Corolle : 6 lobes lancéolés de 3,5 mm. ayant chacun 2 appendices entiers, ovés lancéolés de 3,5-4 mm; tube de 1 mm. Étamines : filets de 2,5 mm; anthères de 1-,15 mm. Staminodes profondément et irrégulièrement laciniés à plusieurs branches très aiguës, 2,5-3,5. Ovaire pubescent à 9-11 loges.

Fruits ellipsoïdes de 2 cm env., courtement pédonculés (env. 6 mm). Graine de 1,5 cm × 0,7 cm; cicatrice basi-ventrale.

Arbre de la forêt de l'Est, trouvé entre Fénérive et Mananjary. Espèce très proche de *M. perrieri*.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 10050*, « nato » Tampolo (fl. avr.); *12537*, Tampolo (fr. janv.) « nanto belatrozana »; *5617*, « nato à petites feuilles », arbre 15 m, environs de Siranana, 600 m alt. Mananjary.

6. **Manilkara sahafarensis** Aubr., *sp. nov.*

Arbor parva. Folia parva, in typo non 4 cm × 2 cm excedentia, subtus tomentosa rufa vel cinerea; nervatione inconspicua. Petiolus brevissimus 4-5 mm.

Fructus pedunculis brevissimis.

TYPE : *Service forestier 24698*, Madagascar, forêt de Sahafary, bassin de la Saharenena sur sables, plateau d'Analatamby (holo-, P).

Source : MNHN, Paris

Petites feuilles ne dépassant pas (sur le type) 4 cm de long sur 2 cm de large, tomenteuses rousses ou grises dessous. Nervation imperceptible. Très court pétiole, 4-5 mm.

Fruits à très courts pédoncules.

Petit arbre. Espèce connue seulement par le type. N'est peut-être qu'une forme à petites feuilles du *Manilkara boivinii*.

7. **Manilkara boivinii** Aubr., *sp. nov.*

— *Labourdonnaisia boivinii* Pierre mss. (in herb. Paris).

Folia oblonga, apice attenuata vel obtuse acuminata, basi cuneiformia acuta decurrentia. Lamina ad 15 cm longa 5,5 cm lata, subtus primum pubescens subrubra, deinde subcinerea ut videtur glabra, aspectu in cortice granuloso, proesertim subtus propter reticulum impressum tenues venularum. Nervi secundarii tenuissimi sed etiamsi sub aspectum cadentes. Nervus medius supra depressus. Petiolus canaliculatus 1-1,5 cm.

Florum minimorum fasciculi. Pedicelli pubescentes ± 6 mm. Calyx extra pubescens 4-5 mm. Corolla lobis 6 oblanceolatis 3,5 mm, quoque appendicibus duabus lanceolatis 3,5 mm munito, his nonnunquam basi leviter lobatis; tubus 1,75 mmm. Stamina 6, filamentis 2,5 mm, antheris 1,5 mm. Staminodia 6 filamentis aequilonga acutissime laciniata. Ovarium pubescens 6-loculare.

Fructus ellipsoidei tomentosi subrubri fere 2 cm longi pedunculis brevissimis fere 5 mm suffulti. Semen fere 12 × 8 mm, cicatrice basi-ventrali.

TYPE : *Boivin 1823*, Ste Marie de Madagascar (holo-. P).

Feuilles oblongues, atténuées au sommet ou obtusément acuminées cunéiformes aiguës et décurrentes à la base. Limbe atteignant 15 cm de longueur et 5,5 cm de largeur, d'abord pubescent rougeâtre dessous puis grisâtre et apparemment glabre, ayant un aspect granuleux superficiel, surtout dessous, dû à l'impression d'un fin réseau de veinules. Nervures secondaires très fines mais demeurant visibles. Nervure médiane déprimée dessus. Pétiole canaliculé de 1-1,5 cm.

Fascicules de très petites fleurs. Pédicelles pubescents de ± 6 mm. Calice pubescent extérieurement, de 4-5 mm. Corolle : 6 lobes oblancéolés de 3,5 mm, ayant chacun deux appendices lancéolés de 3,5 mm, parfois légèrement lobés à la base; tube de 1,75 mm. Étamines 6 : filets de 2,5 mm, anthères de 1,5 mm. Staminodes 6, aussi longs que les filets, laciniés, très aigus. Ovaire pubescent à 6 loges.

Fruits ellipsoïdes, tomenteux rougeâtre, long d'env. 2 cm, portés par de très courts pédoncules de 5 mm env. Graine d'env. 12 × 8 mm; cicatrice basi-ventrale.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Boisiu 1823*, Ste Marie de Madagascar « nantou ména »; *Service forestier 11413*, Sambirano, forêt de Lokobe, 250 m alt. (fl. nov.) petit arbre 7-8 m; *23449*, Nossy-Be, forêt de Lokobe (fl. mars).

Source : MNHN, Paris

LABRAMIA A. DC.

Prodr. 7 : 195 (1944); AUBRÉVILLE, Adansonia 3, 1 : 25 (1963), 4, 3 : 374 (1964).
— *Delastrea* A. DC., Prodr. 7 : 672 (1944).
— *Labramiopsis* HARTOG, Journ. of Bot. 18 : 358 (1879); BAEHNI, Candollea 7 : 456 (1936-1938).

ESPÈCE TYPE : *Labramia bojeri* A. DC.

Genre endémique de Madagascar.

Fleurs fasciculées en dessous des feuilles terminales sur les rameaux défeuillés. Calice à 2 cycles chacun de 3 sépales valvaires. Corolle à tube sensiblement aussi long que les lobes. Lobes 6, chacun à 2 appendices latéraux ou dorsaux. Appendices généralement un peu plus petits que les lobes, rarement entiers, *généralement très laciniés avec des lanières aiguës.* Étamines 6, à filets courts, à anthères plus longues que les filets, relativement grosses. Staminodes, tronqués, rudimentaires. Ovaire et style glabres. (9-) 12 loges.

Fruits ovoïdes surmontés d'un apicule persistant. Une seule graine par fruit, ovoïde, marquée d'une *cicatrice oblongue couvrant presque toute la face ventrale.*

Le genre peut se reconnaître d'après les pétioles des feuilles qui (à l'état sec) sont *couvert d'une pellicule écailleuse, ayant l'aspect d'une écorce.* La nervation de certaines espèces peut aussi permettre d'identifier le genre. Les nervures secondaires sont nombreuses, et droites jusqu'à la marge. Rarement elles sont nettement saillantes en dessous (*L. costata*), plus souvent elles sont imprimées nettement ainsi que les nervilles dans le limbe. Parfois aussi (chez 3 espèces) la nervation est indistincte ou presque.

Si le type de la fleur est bien celui d'une Manilkarée, celui de la graine avec sa cicatrice ventrale oblongue est assez différent de celui des *Manilkara* et *Faucherea*, à la petite cicatrice basi-ventrale. Néanmoins nous avons considéré qu'il s'agit d'un genre marginal de la tribu.

CLÉ DES ESPÈCES DE *LABRAMIA*

Feuilles obovées-oblongues, glabres, de moins de 12 cm de longueur, à nervation latérale peu ou non perceptible :

Pétiole de 1-1,5 cm de longueur :

Feuilles de 5-6 cm de longueur et 2-2,5 cm de largeur, généralement obcordées. Espèce connue seulement par son fruit. Grand arbre à écorce rappelant celle du platane..... *L. platanoides*

Feuilles atteignant 11 cm de longueur et 4 cm de largeur. Sommet obtus, généralement acuminé. Pédicelles atteignant 10 mm..... *L. capuronii*

Source : MNHN, Paris

Pétiole de 2-3 cm de longueur. Feuilles atteignant 12 cm de longueur et 6 cm de largeur. Pédicelles d'environ 18 mm..... *L. ankaranensis*

Fleurs plus petites que la variété type et pédicelles moins épais. Grand arbre du Nord et de l'Ouest..... *var. antsingensis*

Grandes ou très grandes feuilles atteignant ou dépassant 20 cm de longueur :

Tomenteuses glutineuses dessous. Pétiole de 3-5 cm de longueur. Appendices des pétales entiers ..... *L. bojeri*

Glabres. Appendices généralement très laciniés, à pointes aiguës :

Feuilles à nervures imprimées dans le limbe :

Feuilles à nervation imprimée au dessous du limbe. Pédicelles de 15-30 mm. Corolle d'env. 8 mm de longueur. Forêt orientale..... *L. louvelii*

Feuilles à nervation imprimée sur les 2 faces. Pétiole atteignant 4 cm. Espèce connue seulement par son fruit. Arbre du Sambirano.. *L. sambiranensis*

Feuilles à nervures légèrement imprimées en dessus. Pétioles d'environ 3 cm, Pédicelles de 15-20 mm. Corolle haute de 6-7 mm..... *L. boivinii*

Feuilles plus petites, étroitement obovées-oblongues ..... *var. mananarensis*

Feuilles à nervures secondaires, saillantes dessous, très nombreuses (40 et plus). Fleurs relativement grandes, corolle d'env. 15 mm de longueur. Pédicelles atteignant 30 mm. Arbre commun au bord des cours d'eau forêt, orientale ..... *L. costata*

1. **Labramia platanoides** (R. Capuron mss.) Aubr.

Adansonia **4**, 3 : 376 (1964); **3**, 1 : 27 *nomen*, dessin fleur : 26 (1963).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 11350* (fr. oct.), holotype, grand arbre; *12051*, Montagnes des français, Diégo Suarez; *11313*, grand arbre 15-20 m, Est de Diégo Suarez (fr. oct.).

2. **Labramia capuronii** Aubr., *sp. nov.*

Folia abovato-oblonga, apice obtusa acuminata, basi cuneiformia acuta. Lamina glabra, usque 11 cm longa, 4 cm lata. Nervi secundarii parum distincti; nervuli inaestimabiles. Petiolus canaliculatus aspectu squamosus, 8-15 mm longus.

Flores multi, subter folia terminalia fasciculati. Pedicelli usque 10 me, glutinosi, glabri. Calyx glutinosus 3,5-4,5 mm. Corolla lobis 6 lanceolatis, 3-3,5 mm, quo quappendicibus 2 dorso munito, fere 2,5 mm longis vulgo trifidis; tubus 1,3-1,5 mm. Stamina 6, filamentis brevibus 0,75 mm, antheris longioribus, 2 mm. Staminodia inchoata minus 0,5 mm alta. Ovarium glabrum, 8-9-loculare.

Fructus ovoidei 2 cm longi apiculo persistente 5 mm continuati, Pedunculus 1,5 cm. Semen ovatum, fusiforme, apiculatum fere 17 × 8 × 7 mm. Cicatrix ventralis fere 14 × 7 mm.

TYPE : *Service forestier 9055*, Tamatave (holo-, P).

Feuilles obovées oblongues, obtuses et acuminées au sommet, cunéiformes aiguës à la base. Limbe glabre, jusqu'à 11 cm de longueur et 4 cm de largeur. Nervures secondaires peu distinctes; nervilles inappréciables. Pétiole canaliculé, à l'aspect écailleux, long de 8-15 mm.

Fleurs nombreuses fasciculées en dessous des feuilles terminales. Pédicelles jusqu'à 10 mm, glutineux, glabres. Calice glutineux de 3,5-4,5 mm. Corolle : 6 lobes lancéolés de 3-3,5 mm, chacun avec 2 appendices dorsaux

Source : MNHN, Paris

mesurant env. 2,5 mm, généralement trifides; tube de 1,3-1,5 mm. Étamines 6 : filets courts de 0,75 mm; anthères plus longues, 2 mm. Staminodes rudimentaires, moins de 0,5 mm de hauteur. Ovaire glabre à 8-9 loges.

Fruits ovoïdes de 2 cm de longueur, prolongés d'un apicule persistant de 5 mm. Pédoncule de 1,5 cm. Graine ovée, fusiforme, apiculée, env. 17 × 8 × 7 mm. Cicatrice ventrale, env. 14 × 7 mm.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 9055*, Tamatave (fl. oct.); *12070*, arbuste 6 m, Fort Dauphin (fr. déc.).

3. **Labramia ankaranaensis** Aubr.

Adansonia 4, 3 : 374 (1964).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 9248*, grand arbre à écorce crevassée, type; *13126*, Ankarana (fl. mars), 15 m × 0,40 m diam.; *10715*, Diégo Suarez; *6768*, grand arbre 20-30 m. écroce crevassée, souvent des contreforts à la base du tronc; Ouest : plateau de Bemaraha, forêt de Behandrao, au sud de Tsiandro (j. fr. sept.); *13198*, Diégo Suarez; *Leandri 1964*, forêt de Behandrao.

Var. **antsingensis** :

Service forestier 8436, type, Ouest : forêt de l'Antsingy, moyen ou grand arbre, bordure occidentale du Bemaraha, près d'Adiriana (fl. sept.).

4. **Labramia bojeri** A. DC.

Prodr. 8 : 672 (1944); AUBRÉVILLE, Adansonia 3, 1, fig. : 26 (1963).
— *Labramiopsis chapelieri* HARTOG, Journ. of Bot. 17 : 358 (1879).
— *Mimusops chapelieri* HARTOG mss.
— *Mimusops thouarsii* HARTOG mss.
— *Manilkara bojeri* (A. DC.) H. J. LAM.
— *Mimusops connectens* H. BN. mss.
— *Mimusops candollei* PIERRE mss.

TYPE : *Bojer s. n.*, Foulpointe, Tamatave (holo-, P).

Très grandes feuilles groupées au sommet d'épais rameaux, obovées-oblongues, arrondies ou émarginées au sommet, cunéiformes aiguës à la base, à bords révolutés. Limbe très coriace, *tomenteux glanduleux* dessous, jusqu'à 25 cm de longueur sur 9 cm de largeur. Nervure médiane très déprimée dessus, proéminente dessous. Nervation secondaire parallèle nombreuse, mais invisible dessous sous le tomentum. Pétiole 3-5 cm, très fort, à l'aspect de vieille écorce.

Fleurs fasciculées en dessous des feuilles terminales sur les rameaux défeuillés. Pédicelles jusqu'à 30 mm, glanduleux. Calice glanduleux. Corolle 6 lobes lancéolés de 5 mm, munis de 2 appendices latéraux lancéolés, entiers, aussi longs que les lobes; tube 2 mm. Étamines 6, à courts filets de 2 mm; anthères 3 mm. Staminodes tronqués, rudimentaires, env. 1 mm de hauteur. Ovaire glabre, à 10 loges.

Fruits ovoïdes.

Source : MNHN, Paris

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Humblot 353; Bojer s. n.*, Foulpointe, Tamatave; *Perrier de la Bâthie 5300*, arbre de 10-15 m, dunes littorales Fénérive; *Du Petit Thouars s. n.; Geay 6689*, Farafangana; *7793*, Mananjary; *Boivin s. n.*, Ste Marie; *Service forestier 15267*, Manakara (fl. août) « natovasihy »; *15291, 15295, 15303*, Farafangana « natoberouina » (fl. oct.); *13337*, « vasihy » Maroantsetra (fl. fév.); *15336*, Tampolo Fénérive (fr. janv.); *17730*, forêt côtière Maroantsetra « vatovasihy » (fl. oct.); *7262*, Ambila-Lemaitro; *15341*, Fénérive (fl. oct.); *12890*, arbre 8 m forêt littorale, Navana, Maroantsetra (j. fr. janv.); *9605*, Sambava; *16454*, Tampolo; *15363*, Maroantsetra; *7351*, Maroantsetra (fr. janv.); *12576*, Ambila (fl. oct.) : *12074*, Maroantsetra; *6255*.

5. **Labramia louvelii** Aubr.

Adansonia **4**, 3 : 376 (1964); **3**, 1 : 27 *nomen* et fig. 26 (1963).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Louvel 106*, Analamazaotra (fl. oct.), type; *Service forestier 9439*, « natoberavina » Amboasary (fl. juil.); *10051*, arbre 15-30 m sur 0,4-0,7 m diam. Analamazaotra (fl. juil.); *Thouvenot s. n.*, Analamazaotra; *10735*, Maroantsetra; *Boivin s. n.*, « nantou-bora ».

6. **Labramia sambiranensis** Aubr.

Adansonia **4**, 3 : 377 (1964); **3**, 1 : 27 *nomen* et fig. : 26 (1963).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 11389*, type, arbre 10-12 m.

7. **Labramia boivinii** Aubr.

Adansonia **4**, 3 : 375 (1964).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Boivin s. n.*, type; *Service forestier 9235*, moyen ou grand arbre, Est forêt d'Andrakaraka, au S. W. d'Antalaha (fl. sept.).

Var. **mananarensis** Aubr.

Service forestier 18210, type, sud de Mananara (fl. sept.); *18042*, arbre 20 m; *18203*, grand arbre, falaises maritimes entre Vahibe et Sahasoa, Mananara (fl. sept.); *1384*, Antalaha.

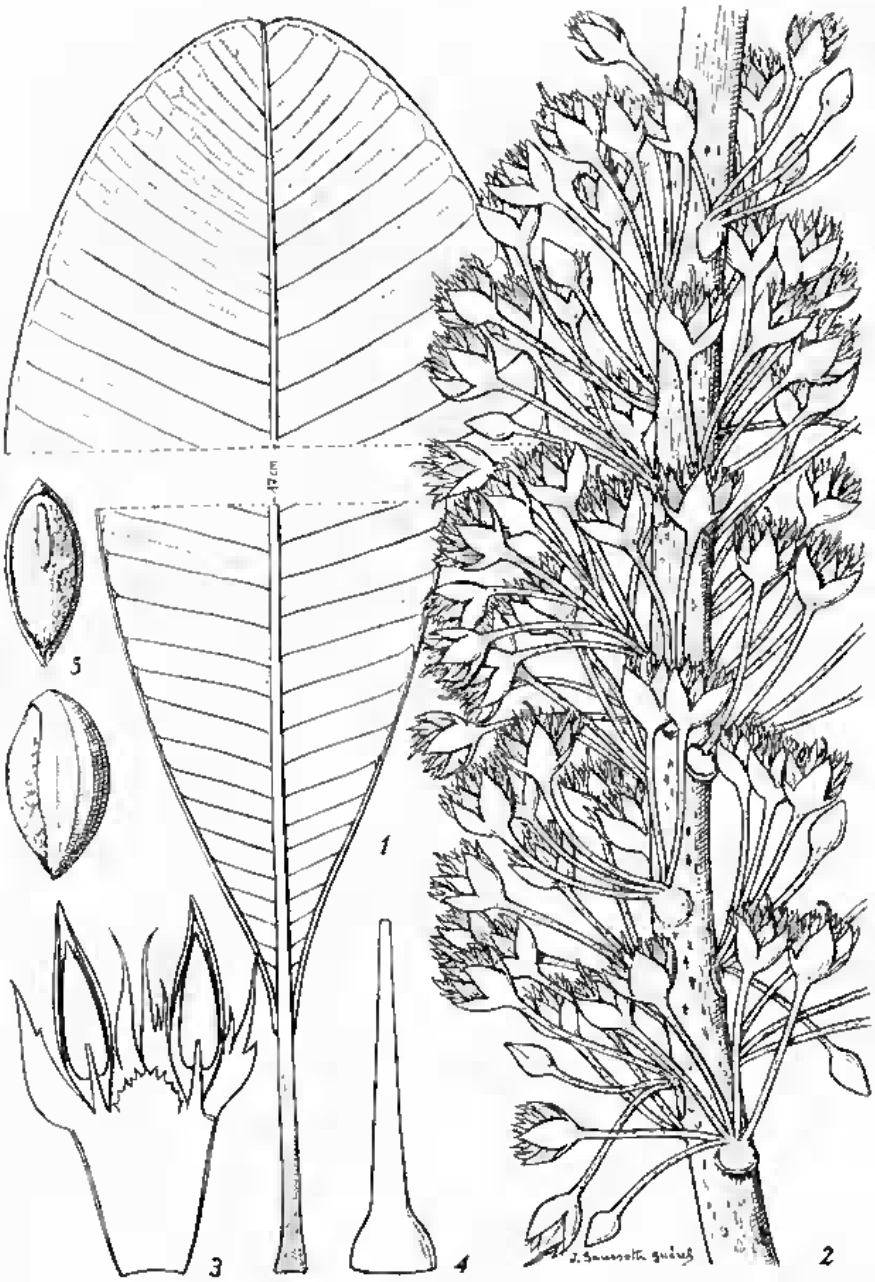
8. **Labramia costata** (Hartog ex Baillon) Aubr.

Adansonia **3**, **1** : 27 et dessin fleur et graine : 26 (1963).
— *Mimusops costata* HARTOG ex BAILLON, Bull. Soc. Linn. Paris : 922 (1891).
— *Mimusops costata* PIERRE mss.
— *Mimusops guillotii* HOCHREUTINER, Ann. Cons. et J. Bot. Genève : 82 (1908).
— *Manilkara costata* (PIERRE) DUBARD, Ann. Mus. Col. Marseille **23** : 58 (1915).

TYPE : *Chapelier s. n.*, Madagascar, Herbier Adrien DE JUSSIEU, (holo-, P).

Rameaux jeunes abondamment lenticellés. Très jeunes feuilles glutineuses. Grandes feuilles obovées, arrondies au sommet, cunéiformes à la base. Limbe glabre, atteignant 38 cm de longueur et 11 cm de largeur. Nervure médiane déprimée dessus, proéminente dessous. *Nervation secondaire remarquable par une quarantaine de nervures saillantes dessous,* droites

Source : MNHN, Paris



Pl. 2. — **Labramia costata** (Hartog ex Baillon) Aubr. : **1**, feuille × 2/3; **2**, inflorescence × 2/3; **3**, fragment de corolle × 3; **6**, pistil × 3; **5**, graine de face et de profil × 2/3.

Source : MNHN, Paris

jusqu'à une nervure marginale qui les réunit très près de la marge. Entre les nervures se placent aussi, parallèlement, des nervilles un peu moins saillantes que les côtes principales. Nervation peu visible en dessus. Pétiole fort, de 2,5-4 cm, recouvert d'une pellicule fissurée à l'aspect d'écorce.

Fascicules denses de fleurs le long des rameaux défeuillés en dessous des feuilles terminales. Pédicelles jusqu'à 30 cm de longueur, lenticellés. Calice d'env. 1 cm de longueur, pubescent extérieurement. Corolle d'une hauteur totale d'env. 15 mm; 6 lobes de 9 mm chacun avec 2 appendices latéraux de 7 mm, profondément divisés en lanières très aiguës; tube de 6 mm. Étamines 6 : filets de 3-4 mm; anthères nettement plus grandes, de 5-5,5 mm. Staminodes tronqués, denticulés, de 2-3 mm. Ovaire glabre à 12 loges.

Gros fruits ovoïdes surmontés d'un apicule persistant d'env. 3,5 cm de longueur et 3 cm de diamètre. Une seule graine apiculée 3 × 1,6 × 1,2 cm, à cicatrice couvrant presque toute la face ventrale, à l'exception de l'extrémité inférieure, 2,6 × 1,1 cm. Fruits comestibles.

Arbre atteignant 20 m de hauteur, commun au bords des rivières, dans les forêts de l'Est.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Guillot 115*, Dist. de Vatomandry, « Vatodinga », arbre de grande taille, généralement au bord des rivières (type du *Mimusops guillotii* Hochreutiner); *Meller s. n.*, Entre Tamatave et Antananarivo (1862); *Perrier de la Bâthie 5848*, arbre 15-20 m « voadinga », fruit comestible, bord des rivières, 200 m alt., Karianga; *17003*, bords du Mangoro, 600 m alt.; *14273*, bords des ruisseaux forêt orientale, 200 m alt. environs de Vatomandry; *Chapelier s. n.*, Herbier A. DE JUSSIEU (fr.); *Service forestier 1081*, « vatodinga » (fl. juin); *2470* Soanierana-Ivongo (fr. déc.); *15271*, Ananpaka-Antalaha (fr. oct.); *4796*, Morondava-Fort Carnot-Fianarantsoa (fl. juin); *8427*, Sambava (j. fr. août); *27622*, arbre de 10-15 m, environs sud d'Andampy, entre Nosiarina et Anisirabé-nord (route Sambava-Vohémar (fl. mars); *28148*, arbre 10 m. fruits comestibles, très agréables au goût, berges de cours d'eau à Beforona (fr. janv.). *Cours 192*, Ambatondrazaka; *1088* arbre du bord des rivières 15 m, 700 m alt. Ambotondrazaka; *Decary 16945*, bords de torrent, fleurs blanches en manchon (fl. mars.); *Rouvson s. n.* (fr. juil.); *Richard s. n.*, Herbier FRANQUEVILLE (fr.).

FAUCHERA Lecomte

Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris **26** : 245 (1920);, AUBRÉVILLE Adansonia **3**, I : 27 (1963).

ESPÈCE TYPE : *Faucherea hexandra* (Lecomte) Lecomte.

Le genre *Faucherea* est un genre endémique malgache remarquablement homogène qui compte une douzaine d'espèces. C'est une Manilkarée, où le calice se compose de deux verticilles, chacun de 3 sépales valvaires. Nous ne répéterons pas dans la description de chaque espèce cette structure constante du calice. Celles de la corolle, de l'androcée, du gynécée, peuvent changer d'une espèce à une autre, mais jamais celle du calice.

Les fleurs sont généralement très petites et fasciculées par petits groupes

Source : MNHN, Paris

sur les rameaux défeuillés en dessous des touffes des feuilles terminales, ces rameaux étant généralement très épais. Corolle le plus souvent à 6 lobes entiers, plus rarement à 7 et même jusqu'à 11 pétales. Ils sont soudés à la base en un très court tube. A la base de chaque pétale correspond une étamine fertile. Chez quelques espèces les anthères extroses sont ± velues. Présence constante de staminodes alternipétales, généralement très courts, écailleux et plus ou moins dentés. Plus rarement et irréguliérement ils sont laciniés et même occasionnellement prolongés d'un appendice linéaire qui chez *F. thouvenotii* peut se transformer en une étamine supplémentaire. Ovaire à 6 loges en général, mais parfois à 7-8 (-9) loges.

Le fruit, subglobuleux, renferme généralement une seule petite graine brune brillante, marquée de la cicatrice basi-ventrale typique des manilkarées.

Faucherea, incontestable Manilkarée, est parfaitement distinct de *Manilkara*.

Les feuilles très coriaces à bords souvent révolutés ont une nervation particulière. Les nervures secondaires sont nombreuses et entre elles se placent des nervilles et veinules parallèles, toutes trés fines, formant ensemble un réseau très serré de stries parallèles jusqu'à la marge dans lequel, parfois, les nervures secondaires proprement dites ne se distinguent pas ou à peine. Cette striation est un caractère constant du genre et utile pour son identification.

Quatre espèces furent décrites par Lecomte en 1920. M. Capuron dans le très important herbier qu'il a rassemblé au Muséum de Paris, a nommé quelques espèces. Nous avions repris 4 de ces noms dans une étude parue dans Adansonia (1963), dans le dessein de faire ressortir la valeur réelle du genre *Faucherea* négligé par certains botanistes, mais nous n'avions décrit aucune diagnose, désirant laisser à M. Capuron qui connaît le mieux cette flore malgache le soin de cette révision taxonomique. Ces espèces sont demeurées jusqu'à présent à l'état de *nomina nuda*. Aujourd'hui après 8 années d'interruption, reprenant une étude générale à l'échelle mondiale des Manilkarées, nous sommes dans la nécessité de rédiger la révision de ce groupe intéressant de Sapotacées malgaches.

Si le genre est facilement identifiable il n'en est pas de même de certaines espèces. Les caractères différentiels dans de très petites fleurs ne sont pas aisément décelables. Dans une clé pratique il est nécessaire d'apporter attention aux longueurs des pédicelles et des pétioles. La forme des feuilles est assez variable à l'intérieur d'une espèce.

CLÉ DES *FAUCHEREA*

Grandes feuilles, pouvant mesurer 15-28 cm de longueur :

Pétioles courts, 1-1,5 cm de longueur. Fleurs longuement pédicellées (jusqu'à 5 cm). Corolle à (6-) 7 pétales. Étamines (6-) 7. Staminodes ordinairement rudimentaires en nombre irrégulier. Ovaire (6-) 7 (8-) loges ..... *F. longepedicellata*

Source : MNHN, Paris

Pétioles depuis 1,5 cm mais atteignant 4-5 cm de longueur :

Pédicelles de 15-20 mm, glabres. Corolle à 8 (-11) pétales. Étamines 8 (-11); anthères ± velues. Staminodes rudimentaires 8 (-11). Ovaire 8 (-9) loges ..... *F. manongarivensis*

Pédicelles atteignant 3,5 cm, tomenteux. Corolle à 7 (-8) pétales. Étamines 7 (-8); anthères velues. Staminodes écailleux, parfois prolongés d'une lame aiguë 7 (-8). Ovaire 9 (-10) loges. Feuilles jeunes cireuses dessous ..... *F. sambiranensis*

Feuilles moyennes atteignant 13 cm de longueur :

Pétiole de 3-4 cm. Fleurs hexamères :

Feuilles obovées oblongues. Pédicelles de 15 mm. Staminodes écailleux. Hauteur totale de la corolle: 3,75-4 mm ..... *F. urschii*

Feuilles obovées lancéolées, cunéiformes aiguës à la base. Pédicelles de 10-20 cm. Staminodes écailleux. Hauteur totale de la corolle : 2,50-2,75 mm ..... *F. tampoloensis*

Pétiole de 1-3 cm. Feuilles oblongues à obovées oblongues :

Cireuses blanchâtres dessous. Fleurs à 6-8 pétales, 6-8 étamines, ovaire à 7-8 loges ..... *F. glutinosa*

Glabres, non cireuses. Fleurs hexamères. Pédicelles de 15-20 mm :

Staminodes très laciniés ..... *F. laciniata*

Staminodes écailleux ..... *F. hexandra*

Petites feuilles, limbe de moins de 6 cm de long. Fleurs hexamères :

Pétiole de 1-1,5 cm :

Limbe obové ou obové oblong, atteignant 6 cm de longueur. Pédicelles d'env. 10 mm ..... *F. ambrensis*

Limbe étroitement oblong ..... *var. marojejyensis*

Pétiole de 7 mm. Limbe de 3-4,5 cm sur 1,5-2,5 cm. Pédicelles de 7-12 mm. Staminodes variés, écailleux, bifides ou laciniés et parfois prolongés d'une étamine complémentaire ..... *F. thouvenotii*

Pétiole de 2-3 mm. Limbe de 1,2-1,7 cm sur 1-1,3 cm, cordé au sommet. Pédicelles de 6-9 mm. Staminodes écailleux..... *F. parvifolia*

1. **Fauchera longepedicellata** Aubr., *sp. nov.*

Folia maxima apice ramorum crassissimorum cristata, oblonga. Lamina ad 28 cm longa, 7,5 cm lata, glabra. Nervi secundarii visu percepti sed vix magis quam reticulum nervulorum parallelorum conspicui. Petioli proportione breves 1-1,5 cm.

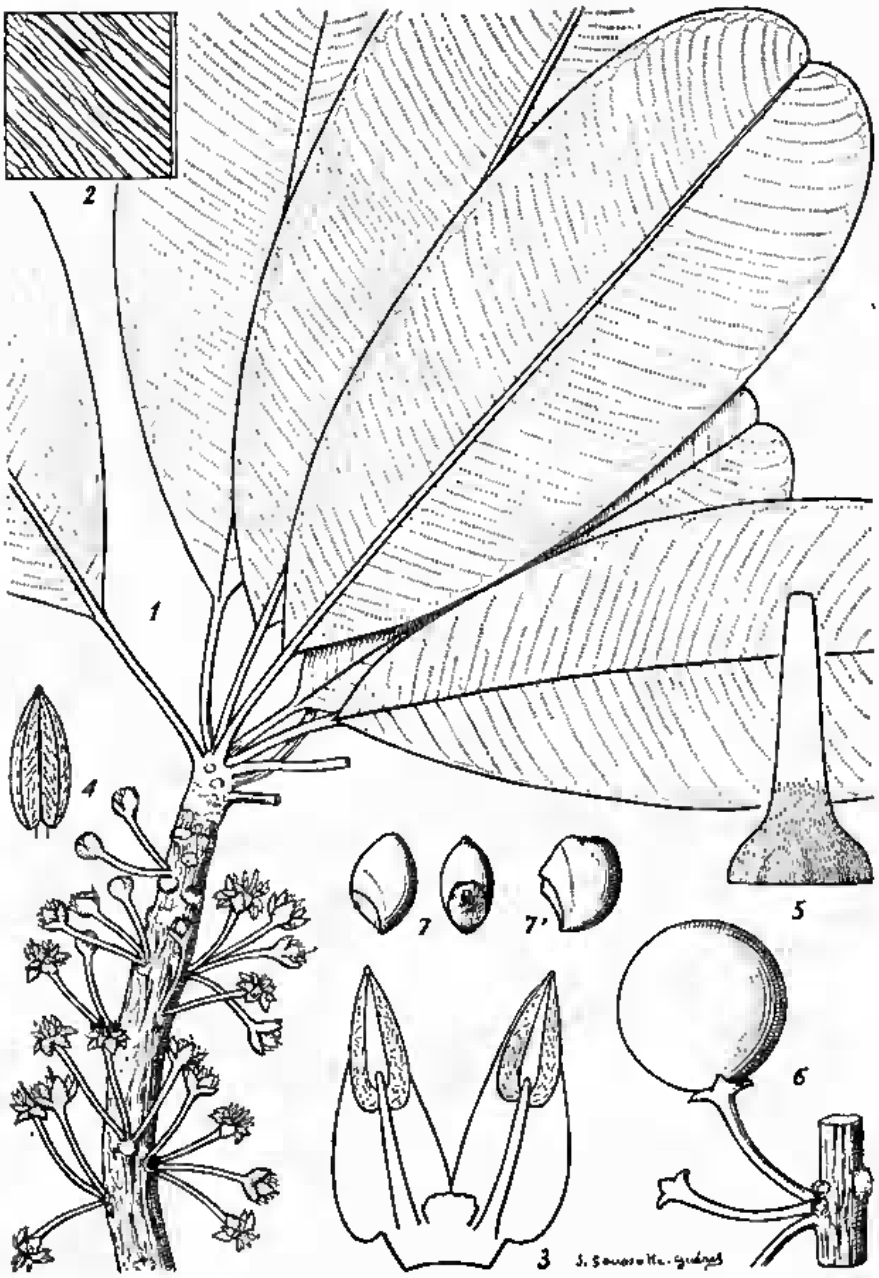
Florum pedicellis longis, fasciculi subter foliorum apicalium cristas dispositi. Pedicelli graciles, filiformes glabri, usque 5 cm, longi. Calyx 5 mm pubescens. Corolla petalis ample ovatis (6-) 7 nervatis, 4 mm longis; tubus 1 mm, crassus. Stamina (6-) 7, filamentis 2,5-2,75 mm, antheris 1,25 mm. Staminodia (3-7) squamosa, dentulata vel etiam conciso-lacera, 0,5-1 mm; interdum staminodia 1-2 lanceolata ad 4 mm. Ovarium pubescens, (6-) 7 (-8)-loculare.

Type : *Service Forestier 9171*, Baie d'Antongil (holo-, P).

Très grandes feuilles en touffes au sommet de rameaux très épais, oblongues. Limbe atteignant 28 cm de longueur et 7,5 cm de largeur, glabre. Nervures secondaires visibles mais à peine plus marquées que le réseau des nervilles parallèles, Pétioles relativement courts, 1-1,5 cm.

Fascicules denses de fleurs longuement pédicellées en dessous des touffes

Source : MNHN, Paris



Pl. 3. — **Faucherea manongarivensis** Aubr. : **1**, rameau florifère × 2/3; **2**, détail du limbe face supérieure; **3**, fragment de corolle × 8; **4**, anthère face ventrale; **5**, pistil × 8; **6**, fruit × 2/3; **7**, graine de profil et de face × 1; **7'**, autre forme de graine × 1.

Source : MNHN, Paris

des feuilles terminales. Pédicelles grêles, filiformes, glabres, jusqu'à 5 cm de longueur. Calice de 5 mm, pubescent. Corolle à (6-) 7 pétales, largement ovés, nervurés, longs de 4 mm; tube de 1 mm, épais. Étamines (6-) 7 : filets de 2,5-2,75 mm, anthères de 1,25 mm. Staminodes (3-7), écailleux, dentelés ou même déchiquetés, de 0,5-1 mm; parfois 1-2 staminodes lancéolés atteignent 4 mm. Ovaire pubescent, à (6-) 7 (-8) loges.

Espèce connue seulement par le type.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 9171*, très grand arbre 30-35 m × 1 m diamètre. Écorce épaisse, crevassée en long. Latex très abondant. Baie d'Antongil : Adiatafana, au nord de Rantabe, 50 m d'alt. (fl. mars).

2. **Faucherea manongarivensis** Aubr., *sp. nov.*

Adansonia 3, 1 : 28 et fig. 6, pl. 2 : 24 (1963) *nomen.*

Arbor. Folia magna oblonga vel obovato-oblonga ad apicem ramorum crassorum conferta, apice rotundata vel emarginata. Lamina glabra, ad 25 cm longa, 8 cm lata. Reticulum nervorum secundariorum et nervulorum parallelorum densissimum, utraque pagina insigne. Petiolus 2-5 cm.

Florum fasciculi in ramis defoliatis. Pedicelli glabri, usque 20 mm. Calyx tomentosus 5-7 mm. Corolla lobis 8 (-11) ovatis apice attenuatis, subtriangulis, 4-5 mm longis; tubus 1 mm. Stamina 8 (-11); filamentis 2,5-3,5 mm, antheris 2-3 mm ± villosis. Staminodia 8 (-11) squamosa, fere 1 mm, interdum uno majore 4 mm. Ovarium tomentosum 8 (-9)-loculare.

Fructus globosus in diametro 1,5-3 cm, mucrone superposito semina 1-4 continens. Pedunculus 2-3 cm. Semen 1-1,5 cm longum, cicatrix bosiventralis.

TYPE : *Service forestier 11463*, Manongarivo, Sambirano (holo- ,P).

Arbre. Grandes feuilles oblongues ou obovées-oblongues, groupées aux extrémités d'épais rameaux, arrondies ou émarginées au sommet. Limbe glabre, atteignant 25 cm de longueur et 8 cm de largeur. Réseau de nervures secondaires et de nervilles parallèles très dense, bien accusé sur les 2 faces. Pétiole de 2-5 cm.

Fascicules sur les rameaux défeuillés. Pédicelles glabres, atteignant 20 mm. Calice tomenteux de 5-7 mm. Corolle à 8 lobes (-11) ovés, atténués au sommet, subtriangulaires, de 4-5 mm; tube de 1 mm. Étamines 8 (-11) : filets de 2,5-3,5 mm; *anthères de 2-3 mm, ± velues.* Staminodes 8 (-11) écailleux, d'env. 1 mm; parfois un grand de 4 mm. Ovaire tomenteux à 8 (-9) loges.

Fruit globuleux de 1,5-3 cm de diamètre contenant 1-4 graines. Pédoncule de 2-3 cm. Graine de 1-1,5 cm de longueur; cicatrice basi-ventrale.

Grand arbre du Sambirano et des environs de la baie d'Antongil.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 11463*, base du massif du Bekolosy (Manongarivo), escarpements dominant la rive droite de la basse Antsahankavana (fl. déc.); *12518* Tanambao Tampolo Dct Fénérive, forêt littorale sur sable, arbre 8 m, fruits comestibles sucrés (fl. déc.); *11472*, Sambirano, grand arbre, base du massif de Manongarivo, escarpements dominant la rive gauche de la basse Antsaohankalone (fr. nov.); *8752*, « natobora » Bassin de la Mahalevona, au nord de la presqu'île Masoala, le long de la piste

Source : MNHN, Paris

entre Fizono et Ankovana (fl. déc.); *8762*, grand arbre, nord de la presqu'île Masoala, environs du col d'Alondradama (piste Maroantsetra-Antalaha), 600 m alt. (fr. déc.); *8968*, grand ou très grand arbre « natovoasihy », environs de la baie d'Antongil, bords de la Fananehana, dans le massif de l'Androrona (fr. fév.); *8932*, baie d'Antognil, forêt littorale et sublittorale sur sables, entre Tènina et Anandrivola (fr. janv.); *7350*, « nantovasihy », A^{di} sasihy, A^{di} voangy. Maroantsetra; *12134*, « nantobora » A^{di} peka, au nord de Voloina, Maroantsetra (fr. oct.); *7486*, très grand arbre « natohazotsiriana à grandes feuilles », forêt de Lanihiny entre Anorandrano et Anjanezana, Ampanavoana, Antalaha; *8695*, « notoboka », Massif de l'Ahitsitondroina de Mahalevona, vers 700 m d'alt., environs de la baie d'Antongil; *22856*, arbre 15 m, zones marécageuses à Pandanus près de Nantoraha (sud Maroantsetra) (fr. nov.); *22821*, arbre 10-15 m, croit au bord de l'eau, forêt sublittorale, sur sables, à Tampolo, au nord de Fénérive (fr. nov.).

3. **Faucherea sambiranensis** Aubr., *sp. nov.*

Folia obovata, rotundata vel leviter emarginata, apicibus ramorum crassorum cristata. Lamina statu novello subtus cerata, ad 17 cm longa 8 cm lata. Reticulum nervorum nervulorumque densum utraque pagina insigne. Petiolus glaber fere 4 cm.

Florum fasciculi subter folia apice conferte densi. Pedicelli usque 3,5 cm, tomentosi. Calyx tomentosus 7 mm. Corolla lobis 7 (-8), 7-8 mm; tubus 1-1,25 mm. Stamina 7 (-8), filamentis 3,5 mm, antheris pubescentibus 3,5-3,75 mm. Staminodia 7 (-8) forma varia: squamosa brevia, 1,5 mm, squamosa dentata lamella lineari porrecta, lanceolata. Ovarium tomentosum, 9 (-10)-loculare.

Type : *Service forestier 11485*, Sambirano (holo-, P).

Feuilles obovées, arrondies ou légèrement émarginées, en touffes aux extrémités d'épais rameaux. Limbe *cireux dessous à l'état juvénile*, atteignant 17 cm de longueur et 8 cm de largeur. Réseau serré de nervures et nervilles, bien marqué sur les 2 faces. Pétiole glabre, d'env. 4 cm.

Fascicules denses de fleurs en dessous des feuilles terminales. *Pédicelles atteignant 3,5 cm, tomenteux.* Calice tomenteux de 7 mm. Corolle à 7 (-8) lobes de 7-8 mm; tube de 1-1,25 mm. Étamines 7 (-8) : filets de 3,5 mm, anthères pubescentes de 3,5-3,75 mm. Staminodes 7 (-8) de formes variées : écailleux courts, 1,5 mm, écailleux dentés et prolongés d'une lame linéaire, lancéolés. Ovaire tomenteux à 9 (-10) loges.

Cette espèce ressemble beaucoup au *Faucherea manongarivensis* dont elle ne constitue peut-être qu'une sous-espèce encore mal connue.

Matériel examiné : *Service forestier 27640*, grand ou très grand arbre, entre Tsaratana et Analamanara (route de Sambara et Vohémar, entre Nosiarina et Antsirabé-nord) (boutons fl. mars); *27719*, arbre 20-25 m, environs d'Ambinanifaho à l'Ouest d'Ambodipont-Isahana (entre Sambava et Antalaha) (boutons fl. avr.); *28875*, arbre 10-15 m et plus, terrains marécageux, au sud de Manompana (f. fr. mai).

4. **Faucherea urschii** Aubr., *sp. nov.*

Capuron mss (herb. P.); Aubréville, Adansonia 3, 1 : 28 fig. 8 pl. 2 : 24 (1963), *nomen.*

Folia apice ramorum validorum, obovato-oblonga, apice rotundata basi attenuata. Lamina 7-12 cm longa, 3,5-6 cm lata valde coriacea, glabra, nervis secundariis vix a nervulis distinguendis. Petioli validi 3-4 cm longi.

Source : MNHN, Paris

Fasciculi in ramis defoliatis dense floriferi. Pedicellus 15 mm, glaber. Calyx 4-5 mm, glabrescens. Corolla lobis 6, ovatis 3 mm; tubus 0,75 mm. Stamina filamentis 2 mm, antheris paulo villosis, 1,5-1,75 mm. Staminodia squamosa, denticulata, 0,5 mm. Ovarium pubescens, 6-loculare.

Fructus ovoidei, ad 2,5 cm longi; pedunculi usque 2,5 cm longi.

TYPE : *Ursch 100*, Tampina, Est Madagascar (holo-, P).

Feuilles au sommet de forts rameaux, obovées oblongues, arrondies au sommet, atténuées à la base. Limbe de 7-12 cm de longueur et 3,5-6 cm de largeur, très coriace, glabre, à nervures secondaires à peine distinctes des nervilles. Forts pétioles, de 3-4 cm de longueur.

Fascicules densément fleuris sur les rameaux défeuillés. Pédicelle de ± 15 mm, glabre. Calice de 4-5 mm, glabrescent. Corolle á 6 lobes ovés de 3 mm; tube de 0,75 mm. Étamines : filets de 2 mm, anthères un peu velues, 1,5-1,75 mm. Staminodes écailleux, denticulés, de 0,5 mm. Ovaire pubescent, à 6 loges.

Fruits ovoïdes, atteignant 2,5 cm de longueur; pédoncules atteignant 2,5 cm.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Ursch 100* Tampina; *Service forestier 5702*, arbre 15 m « natoboka », forêt sublittorale de l'Est, Tampina, forêt de Vohibolo, au nord d'Ambila-Lemaitso (fr. sept.) : *5705*, arbre 12-15 m, même localité que ci-dessus; *6447*, *6467*, « natoboka » Tampina (fl. déc.); *Louvel 7*, « natoberavina ».

5. **Faucherea tampoloensis** Aubr., *sp. nov.*

Folia novella primum glutinosa. Folia obovato-lanceolata usque obovato-oblonga, apice rotundata saepe leviter emarginata vel obtusa, basi cuneiformia, decurrentia saepe acuta, marginibus revolutis. Lamina glabra usque 12 cm longa 5 cm lata. Reticulum tenuissimum nervulorum venularumque inter retis densis nervorum secundariorum scutules parum insigne. Petiolus 1,5-3,5 cm longus.

Florum fasciculi densi apice ramorum. Pedicelli 10-20 mm, glabri. Calyx 3,5 mm. Corolla petalis 6, 2-2,25 mm; tubo 0,5 mm. Stamina 6 filamentis 2-2,25 mm, antheris 1,25 mm. Staminodia 6, squamosa crenulata. Ovarium pubescens, 6-loculare.

Fructus parvi, globosi, in diametro fere 1,5 cm. Pedunculus fere 2 cm. Semen 1 × 0,7 × 0,4 cm, cicatrice basilari dimidiam partem lateris ventralis tegente.

TYPE : *Service forestier 10061*, Fénérive, Est Madagascar (holo-, P).

Très jeunes feuilles glutineuses. Feuilles obovées lancéolées à obovées oblongues, arrondies et souvent légérement émarginées ou obtuses au sommet, cunéiformes, décurrentes, souvent aiguës á la base, à bords révolutés. Limbe glabre atteignant 12 cm de longueur et 5 cm de largeur. Trés fin reticulum de nervilles et veinules entre le réseau serré des nervures secondaires, peu accusé. Pétiole de 1,5-3,5 cm.

Fascicules denses de fleurs à l'extrémité des rameaux. Pédicelles de 10-20 mm; glabres. Calice de 3,5 mm. Corolle à 6 pétales de 2-2,25 mm; tube de 0,5 mm. Étamines 6 : filets de 2-2,25 mm; anthéres de 1,25 mm. Staminodes 6, écailleux, crénelés. Ovaire pubescent à 6 loges.

Petits fruits globuleux, de 1,5 cm env. de diamétre. Pédoncule d'env.

Source : MNHN, Paris

2 cm. Graine 1 × 0,7 × 0,4 cm; cicatrice basale couvrant la moitié de la face ventrale.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 12587*, Tampolo-Fénérive, arbre 10 m « nanto bariatra » (fl. janv.); *15649*, Mandena-Fort Dauphin; *10061*, Tampolo-Fénérive (fl. avr.) ; *13960*, « nato boraka »; *6260*, « Natovoraka » Mangobohy; *12896*, « Natonjirika », arbre 12 m, forêt de Vohibola Tampina (Brickaville); *10826*, « natobariatra » Tampolo, Fénérive; *10630*, Tampolo, Fénérive (fl. avril); *12894*, « nato bariatra » Tampolo, Fénérive; *8620*, forêt sublittorale sur sable Tampolo; *9160*, grand arbre, environs de la baie d'Antongil, bassin de la Vohilava (affluent rive gauche de la Rantabe), au-dessus d'Andratambe, vers 400 m alt. (fl. mars); *8950*, grand arbre, environs de la baie d'Antongil, bassin de la Fananehana, entre Anena et Aditavolo vers 200 m alt. (fr. janv.).

6. **Faucherea glutinosa** Aubr., *sp. nov.*

Folia novella primun glutinosa. Folia valde coriacea, primum subtus stratura cerea alba *recta quae postea evanescit. Folia apice ramorum crassorum conferta, oblonga, apice leviter emarginata, basi cuneiformia acuta decurrentia. Lamina cinerea ad 10 cm longa 3,5 cm lata, marginibus revolutis. Reticulum densum nervorum nervulorumque parallelorum. Petiolum 1-2 cm vestigia cerae gerens. Species foliis* F. hexandrae *similis.*

Fasciculi apice ramorum siti. Pedicelli validi ± 10 mm, cerati. Calyx pubescens. Corolla lobis 6-8 (saepissime 8) ovatis, 3,5 mm, tubo 1-1,25 mm. Stamina 6 vel 8, filamentis 2 mm, antheris 1,25-1,5 mm. Staminodia exemplo varia; squamigera, squamosa filamento mediano longo porrecta, acuta vel producta mucrone hebeti, Ovarium pubescens, 7-8-loculare.

TYPE : *Service forestier 11796*, Fort Dauphin (holo-, P).

Très jeunes feuilles glutineuses. Feuilles très coriaces, *d'abord couvertes en dessous d'une couche cireuse blanche* qui disparaît ensuite. Feuilles groupées à l'extrémité d'épais rameaux, oblongues, légèrement émarginées au sommet, cunéiformes aiguës et décurrentes à la base. Limbe gris, atteignant 10 cm de longueur et 3,5 cm de largeur, à bords révolutés. Réseau dense de nervures et nervilles parallèles. Pétiole de 1-2 cm, portant des traces cireuses. Ressemble par ses feuilles à *F. hexandra.*

Fascicules à l'extrémité des rameaux. Forts pédicelles de ± 10 mm cireux. Calice pubescent. Corolle à 6-8 lobes ovés (le plus souvent 8) de 3,5 mm; tube de 1-1,25 mm. Étamines 6 ou 8 : filets de 2 mm, anthères de 1,25-1,5 mm. Staminodes de types variés : écailleux, écailleux et prolongé d'un long filet médian, aigu ou allongé à pointe émoussée. Ovaire pubescent à 7-8 loges.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 11796*, Fort Dauphin, grand arbre; *15163*, Tampolo, Ténérive « nantomena »; *7485*, forêt de Lanihiry entre Anovandrano et Anjanazana, C^ton^ Ampanavoana, Antalaha.

7. **Faucherea laciniata** Lecomte

Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris **26** : 251 (1920).
— *Manilkara laciniata* (LEC.) VAN ROYEN, Blumea **7**, 2 : 411 (1953).

TYPE : *Fauchère 77*, Est Madagascar (holo-, P).

Source : MNHN, Paris

Arbre. Feuilles en touffes à l'extrémité d'épais rameaux, oblongues, arrondies ou émarginées au sommet, à bords révolutés. Limbe glabre atteignant 13 cm de longueur et 3,5 cm de largeur, strié de nervures latérales et de nervilles très serrées. Pétioles de 1,5-2 cm.

Fleurs en fascicules denses en dessous des touffes de feuilles terminales. Pédicelles d'env. 14 mm, pubescents. Calice pubescent, de 3,5-4 mm. Corolle à 6 lobes de 2,5-3 mm; tube de 0,5-0,75 mm. Étamines 6 : filets de 2 mm, anthères de 1,25-1,5 mm. Staminodes 6, d'env. 2 mm; bifides ou diversement laciniés. Ovaire pubescent à 6 loges.

Arbre de la forêt du centre-est.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Fauchère 77* (fl. janv.), Analamazaotra; *Perrier de la Bâthie 73*, Analamazaotra; *Service forestier 14969*, Périnet, Moramangana « natoboka ».

8. **Faucherea hexandra** (Lecomte) Lecomte

Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris 26 : 245 (1920).
— *Labourdonnaisia hexandra* LECOMTE, Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris : 53 (1919).
— *Manilkara nato-lahyensis* VAN ROYEN, Blumea 7, 2 : 411 (1953).

TYPE : *Exposition coloniale de Marseille 50*, Madagascar (holo-, P).

Arbre. Feuilles obovées-oblongues, en touffes terminales à l'extrémité d'épais rameaux, typiquement brièvement émarginées au sommet. Limbe grisâtre, très coriace, à bords révolutés, jusqu'à 12 cm de longueur sur 5 cm de largeur, glabre. Réseau strié dense de nervures secondaires et de nervilles parallèles, très fin mais bien marqué sur les 2 faces. Pétiole canaliculé 1,5-2 cm.

Pédicelles glabres d'env. 15 mm (plus longs → 20 cm, n° *9160*). Fleurs fasciculées sur les rameaux défeuillés en dessous des feuilles terminales. Calice pubescent de 3-3,5 mm. Corolle : 6 lobes ovés de 2-2,5 mm; tube 0,5-0,75. Étamines : filets 1,75-2 mm, anthères 1-1,5 mm. Staminodes en écailles larges, faiblement dentelés, 0,5 mm. Ovaire pubescent à 6 loges.

Espèce de la forêt littorale de l'Est.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : Exposition coloniale de Marseille 50, « nato lahy »; *Service forestier 15317*, « nato à grandes feuilles », Vohibolo Tampina, Ambila-Lemaitso (fl. fév.) ; *1635*, Mandina, Fort-Dauphin, arbuste 7 m, forêt littorale sablonneuse, « hato entika » (fl. déc.); *7269*, Tampina (fl. janv.) « natoriaka »; *8915*, grand arbre, environs de la baie d'Antongil, forêt littorale près de Rantabe (fl. janv.).

9, **Faucherea ambrensis** Aubr.

CAPURON mss (herbier P.); AUBRÉVILLE, Adansonia 3, 1 : 28 et fig. 9, pl. 2 : 24 (1963), *nomen*.

Arbor. Folia obovata, apice emarginata vel rotundata. Lamina glabra, usque 6 cm longa × 3 cm. Reticulum utraque pagina striatum. Petiolus 1-1,5 cm.

Source : MNHN, Paris

Pedicelli 10 mm, glabri. Calyx pubescens, 3-3,5 mm. Corolla lobis 6 oblongis, 3 mm longis; tubo 0,75 mm. Stamina 6, filamentis 1,5-1,75 mm, antheris 1,25-1,5 mm paulo pubescentibus. Staminodia squamosa 0,5-0,75 mm. Ovarium pubescens sed basi glabrum, lobatum 6-loculare.

Fructus subglobosus fere 1 cm longus. Pedunculus 1-1,5 cm.

TYPE : *Perrier de la Bâthie 18867*, Montagne d'Ambre, Nord Madagascar (holo-, P).

Arbre. Feuilles obovées, émarginées ou arrondies au sommet. Limbe glabre, atteignant 6 cm de longueur et 3 cm de largeur. Réseau strié sur les 2 faces. Pétiole de 1-1,5 cm.

Fleurs à pédicelle de 10 mm, glabre. Calice pubescent, de 3 à 3,5 mm. Corolle à 6 lobes oblongs, de 3 mm de longueur; tube de 0,75 mm. Étamines 6 : filets de 1,5-1,75 mm, anthères de 1,25-1,5 mm un peu pubescentes. Staminodes écailleux de 0,5-0,75 mm. Ovaire pubescent, mais glabre et lobé à la base, à 6 loges.

Fruits subglobuleux d'env. 1 cm de longueur. Pédoncule de 1-1,5 cm.

Arbre du Nord et du Nord-est de Madagascar.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Perrier de la Bâthie 18867*, arbre 10-15 m à feuilles persistantes, forêt d'Ambre vers 1 000 m; *Ursch 208* lac Matsabory, Diégo Suarez (fl. nov., fr. oct.); *Service forestier 9719*, Andrambovato Tolongoina; *6511*, arbre 12 m Andrambovato, Tolongoine, Fort Carnot, alt. 950 m « nato solasolaravina »; *8796, 8838*, grands arbres, massif du Beaujada au nord de la presqu'île Masoala, vers 800 alt.; *6667*, « solasoloravina » Ambondrovato (Fort Carnot) (fl. déc.); *Humbert 18809 bis*, collines et plateaux calcaires de l'Ankarana, Diégo Suarez.

Var. **marojejyensis** Aubr., *var. nov.*

CAPURON mss (herbier P.); AUBRÉVILLE, Adansonia 3, 1 : 28 et fig. 7 pl. 2 : 24 (1963), *nomen.*

Arbor. Folia anguste oblonga apice attenuata, bosi cuneiformia decurrentia. Lamina usque 8 cm longa, 2,2 cm lata. Nervatio striata indistincta. Petiolus 1-1,5 cm.

Flores subter folia apicalia fasciculati. Pedicelli 9-11 mm glabri. Calyx 3-3,5 mm. Corolla lobis 6 ovatis 3-3,5 mm, tubo 0,5-0,75 mm. Stamina filamentis 1,5 mm, antheris 1,25-1,5 mm. Staminodia squamosa dentulata fere 1 mm. Ovarium pubescens 6-loculare.

TYPE : *Humbert 22412*, Marojejy, Nord-est Madagascar (holo-, P).

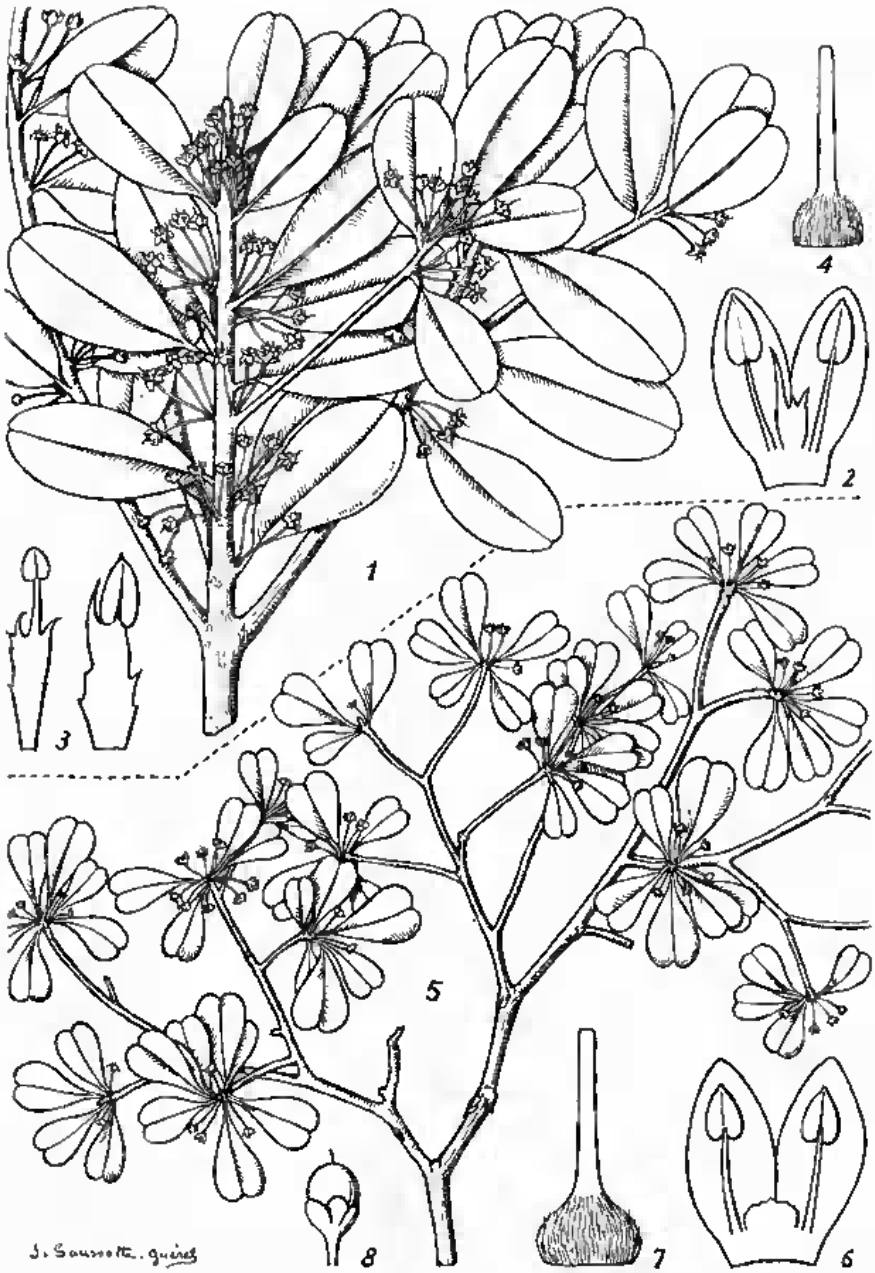
Arbre. Feuilles *étroitement oblongues*, à sommet atténué, cunéiformes et décurrentes à la base. Limbe atteignant 8 cm de longueur et 2,2 cm de largeur. Nervation striée indistincte. Pétiole de 1-1,5 cm.

Fleurs fasciculées, en dessous des feuilles terminales. Pédicelles de 9-11 mm, glabres. Calice de 3-3,5 mm. Corolle à 6 lobes ovés de 3-3,5 mm; tube de 0,5-0,75 mm. Étamines : filets de 1,5 mm, anthères de 1,25-1,5 mm. Staminodes en écailles dentelées, d'env. 1 mm. Ovaire pubescent, à 6 loges.

Arbre de la forêt de l'Est.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Humbert 22412*, pentes orientales du massif de Marojejy à l'ouest de la riv. Manantenina, affluent de la Lokoho (fl. déc.) alt. 500-700 m; *22632*, même localité, alt. 1500-1700 m (fl. déc.).

Source : MNHN, Paris



Pl. 4. — **Faucherea thouvenotii** Lecomte : **1**, rameau florifère × 2/3; **2**, fragment de corolle × 8; **3**, staminodes avec des anthères fertiles au sommet × 12; **4**, pistil × 8. — **Faucherea parvifolia** Lecomte : **5**, rameau florifère × 2/3; **6**, fragment de corolle × 14; **7**, pistil × 14; **8**, fruit jeune × 2.

Source : MNHN, Paris

10. **Faucherea thouvenotii** Lecomte

Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris **26** : 248 (1920).
— *Manilkara thouvenotii* (Lec.) van Royen, Blumea **7**, 2 : 411 (1953).

Type : *Thouvenot 108*, Analamazoatra, Forêt de l'Est (holo-, P).

Arbre. Feuilles obovées oblongues, arrondies au sommet et généralement légèrement émarginées, atténuées à la base, parfois à bords révolutés. Limbe de 3 à 4,5 cm de longueur et 15-25 mm de largeur, glabre. Nervation striée. Pétiole canaliculé, d'env. 7 mm de longueur.

Fleurs fasciculées axillaires par 5-6. Pédicelles de 7-12 mm, glabres. Calice de 2,5-3 mm, pubescent extérieurement. Corolle à 6 lobes de 2,5 mm : tube de 0,5 mm. Étamines 6 : filets de 1,25 mm, anthères de 1 mm. Staminodes de forme variable, parfois en écaille dentelée de 1-1,5 mm, parfois bifides, parfois prolongés d'une étamine, plus petite ou aussi grosse que les étamines normales. Ovaire pubescent à 6 loges.

Arbre à contrefort de la forêt de l'Est.

Matériel étudié : *Thouvenot 44, 108, 108 bis*, Analamazaotra, « nato (ravim-boanjo) » (fl. fév.); *Baron 3140*, s. loc.; *Perrottet s. n.* (1820); *Service forestier 12891*, arbre 10 m, Tampolo (Ténérive); *9102*, grand arbre, environs de la baie d'Antongil, bassin de la Manonga (affluent rive gauche de la Rantabe) aux environs de Sahajinja (fl. mars); *7268*, forêt de Vohibola, Tampina au nord d'Ambila-Lemaitso (fl. fév.) « nato ravim-boanjo »; *11595*, (Centre-Est) Andrambovato à l'Est de Fianarantsoa (fl. janv.); *7079*, Andrambovato (Fort Carnot); *25713, 25714*, Analamazaotra « nato hiriaka »; *26336*, « nato jirika beravina » Périnet; *26827*, « natomadinidravina » (fl. nov.); Ankazomornitra, km 45 route Moramanga-Anosibé (fl. nov.); *28466*, arbre de 15-20 m, forêt à mousses et sous-bois herbacé à l'Ouest du village d'Antanandava (fl. nov.), *26350*; « nato hoke » Dist Ifanadiana.

11. **Faucherea parvifolia** Lecomte

Bull. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris **26** : 251 (1920).
— *Manilkara cordifolia* van Royen, Blumea **7**, 2 : 411 (1953).

Type : *Thouvenot 135*, Analamazaotra, Est Madagascar (holo-, P).

Petites feuilles obovées, *cordées au sommet*, atténuées à la base, *groupées en rosettes au sommet des rameaux*. Limbe long de 12-17 mm sur 10-13 mm, mais pouvant atteindre 3 cm × 1,5 cm (n° *11780*). Nervation striée, indistincte. Pétiole très court, 2-3 mm.

Très petites fleurs axillaires, peu nombreuses. Pédicelles de 6-9 mm, grêles, glabres. Calice de 2-3 mm, pubescent extérieurement. Corolle à 6 lobes ovés, d'env. 1,75 mm; tube de 0,25-0,5 mm. Étamines : filets de 1 mm, anthères de 0,5 mm. Staminodes en écailles, irrégulièrement crénelés au sommet, de 0,5-0,75 mm. Ovaire pubescent à 5-6 loges.

Fruits obovoïdes, 1,5 mm de longueur.

Arbre des crêtes et des pentes, pouvant atteindre 20 m de hauteur, à contreforts.

Source : MNHN, Paris

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Service forestier 11780*, forêt de Bemangidy, au nord de Mahatalahy (Fort Dauphin), 150 m alt.; *9053*, environs de la baie d'Antongil, aux environs de Beanana, surtout sur les crêtes vers 700 m alt.; *11458*, Centre, Massif du Bekolosy (Manangarivo) vers 1 500 m alt.; *25761*, *25765*, *25975*, *25976*, *25963*, « natojurika », Périnet; *26298*, forêt de Mangarakaly, Moramanga; *26371*, District Ifanadiana; *Humbert 10700 bis*, bassin de la Manampanihy (Sud-Est), Mont Vohimavo au nord Ampasimena à la cime, rochers, 870 m alt.; *23720*, sommet du massif de Marojéjy (Nord-Est), à l'ouest de la haute Mananlenina, affluent de la Lokoho, végétation éricoïde, alt. 1850-2 137 m; *23574*, vallée de la Lokoho, Mt. Beondraka, au nord de Maroambihy, alt. 1 000-1 450 m; *Thouvenot 135*, Analamazaotra (fl. fév.) « nato keliravina ».

LABOURDONNAISIA Bojer[1]

Hortus Mauritianus (1837); LECOMTE, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris : 53 (1919).

1. **Labourdonnaisia madagascariensis** (H. Bn.) Dubard

DUBARD, Not. Syst. 3 : 47 (1914).
— *Mimusops* (LABOURD.) *madagascariensis* H. BN., Bull., Soc. Linn. Paris : 917 (1891).

TYPE : *Chapelier s. n.*, Côte Est de Madagascar (holo-, P).

Rameaux à croissance sympodiale. Feuilles en touffes à l'extrémité de chaque article. Feuilles oblongues-oblancéolées, émarginées au sommet, cunéiformes à la base. Limbe très coriace, fortement révoluté, cireux gris en dessus, couvert également en dessous d'une couche cireuse, d'abord roussâtre puis grise, mesurant jusqu'à 12 cm de longueur et 4 cm de largeur. Nervures secondaires et nervilles parallèles, forment un réseau serré, fin, strié. Nervure médiane saillante en dessus dans le limbe déprimé, proéminente dessous. Pétiole ± cireux, d'env. 2 cm de longueur.

Fascicules de fleurs aux extrémités des articles des rameaux. Pédicelles de 18 mm. Calice à 6 sépales tomenteux (exceptionnellement 8). Corolle à 10-11 lobes de 4-4,5 mm, souvent plus ou moins bifides au sommet et parfois dentelés sur les bords; tube de 1,5 mm. Étamines 10-11, épipétales; filets de 2,5 mm, anthères de 1,75-2 mm. Staminodes rudimentaires (moins de 0,5 mm) en nombre irrégulier (2-6). Ovaire velu, (7-) 8-9 ovules.

Fruit inconnu.

Petit arbre de la côte Est de Madagascar.

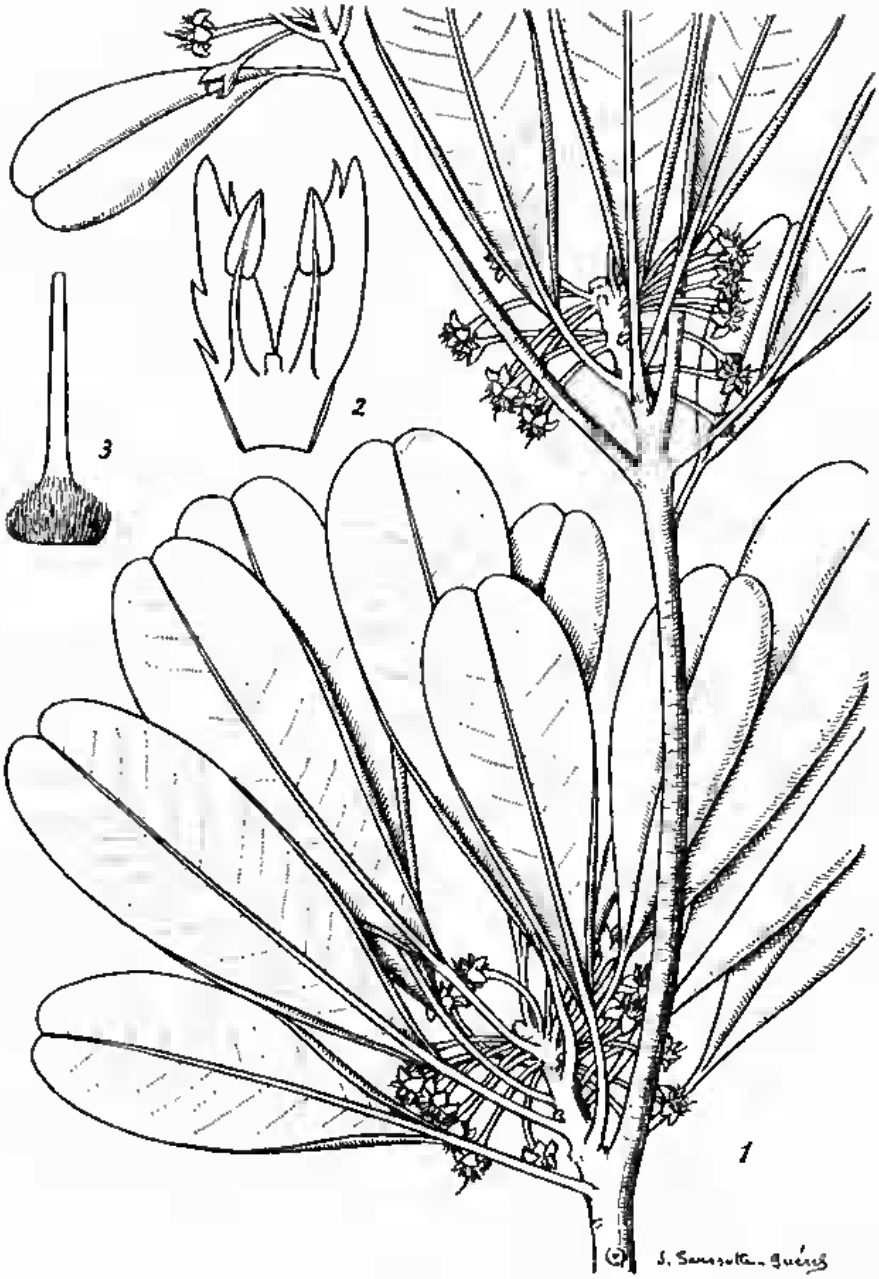
MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Chapelier s. n.*, côte Est de Madagascar, « nantou ». Écorce servant à teindre la soie et le coton en rouge; *Capuron 27747*, arbre de 8-10 m, Est (Nord). Forêts sublittorales sur sable, entre Ambalabe et Ambohitralanana (Antalaha) (fl. avr.).

2. **Labourdonnaisia richardiana** Pierre ex Aubr., *sp. nov.*

Folia obovata oblanceolata, emarginata, cuneiformia marginibus revolutis. Lamina valde coriacea, glabra, usque 7 cm longa, 3 cm lata. Nervi laterales et nervuli paralleli

1. Nous entreprendrons une révision complète du genre *Labourdonnaisia*, commun à Madagascar et aux Mascareignes, lorsque l'herbier du Muséum des Mascareignes sera complété.

Source : MNHN, Paris



Pl. 5. — **Labourdonnaisia madagascariensis** Pierre (*Capuron 27747*) : **1**, rameau florifère × 2/3; **2**. fragment de corolle × 6; **3**. pistil × 6.

Source : MNHN, Paris

permulti, tenuiter prominentes, reticulum densum ubi nervuli a nervis lateralibus non distinguuntum. Nervus medius subtus prominens. Petiolus 1-1,5 cm.

Species pessime nota, L. madagascariensi, maxime affinis, forte eadem.

(In specimine herbarii Hauniensis a claro Pierre *elaborato, flos sepalis 8, corolla lobis 14 lanceolatis, staminibus 14, staminodiis nullis insignitus.)*

Feuilles obovées oblancéolées, émarginées et cunéiformes, à bords révolutés. Limbe très coriace, glabre jusqu'à 7 cm de longueur sur 3 cm de largeur. Nervures latérales et nervilles parallèles très nombreuses, finement saillantes, formant un réseau dense où nervilles ne se distinguent pas des nervures latérales. Nervure médiane proéminente dessous. Pétiole 1-1,5cm.

Cette espèce très mal connue, très proche et peut être identique au *L. madagascariensis.*

D'après le spécimen de l'herbarium Hauniense, étudié par Pierre, la fleur aurait 8 sépales, une corolle à 14 lobes lancéolés, 14 étamines, 0 staminode.

Matériel examiné : Madagascar : Herbier *Richard 5943; Lam et Meeuse 6031.* — Maurice : Herb. botanicum Hauniense, communic. Urban.

3. **Labourdonnaisia lecomtei** Aubr., *sp. nov.*

Folia magna oblonga, apice rotundata vel emarginata, basi cuneiformia. Lamina glabra, usque 21 cm longa × 8 cm lata. Nervus medius supra depressus, subtus prominens. Nervi secundarii permulti tenues, parum prominentes, prope marginem conjuncti. Reticulum tenue nervulorum intermediorum his primum dictis subparallelorum. Petiolus usque 2,5 cm longus, aspectu corticem rugosum evocans.

Florum fasciculi multi subter folia terminalia, in ramis crassis denique defoliatis. Pedicelli fere 20 mm, glabri vel subglabri. Sepala 5-5,5 mm longa tomentosa, intus alba, Corolla lobis 12 ovatis-subtriangulis, 3,5-4 mm; tubo 0,75 mm, appendicibus nullis. In lobis quibusdam basi interdum videntur lobuli minutissimi. Stamina 12, antheris 2mm longis. filamentis paulo brevioribus. Staminodia 12, 0,5-0,75 mm, squamosa, crenulata. Ovarium basi excepta pubescens, 9-10-loculare.

Fructus ignotus.

Type : *Capuron 27575*, Forêt Est, Nord (holo-, P).

Grandes feuilles oblongues, arrondies ou émarginées au sommet, cunéiformes à la base. Limbe glabre, atteignant 21 cm de longueur et 8 cm de largeur. Nervure médiane déprimée dessus, proéminente dessous. Nombreuses fines nervures secondaires, peu saillantes, réunies près de la marge. Réseau fin de nervilles intermédiaires subparallèles aux précédentes. Pétiole jusqu'à 2,5 cm de longueur, ayant l'aspect d'écorce rugueuse.

Nombreux fascicules de fleurs en dessous des feuilles terminales sur d'épais rameaux défeuillés. Pédicelles d'env. 20 mm, glabres ou presque. Sépales de 5-5,5 mm de longueur, tomenteux, blancs intérieurement. Corolle à 12 lobes ovés, subtriangulaires, de 3,5-4 mm; tube de 0,75 mm. Aucun appendice, mais à la base de certains lobes sont parfois visibles de minuscules lobules. Étamines 12; anthères de 2 mm; filets un peu plus courts. Staminodes 12, de 0,5-0,75, écailleux, crénulés. Ovaire pubescent, sauf à la base, 9-10 loges.

Fruit inconnu.

Source : MNHN, Paris

LISTE DES MANILKARÉES DÉCRITES DE MADAGASCAR

MANILKARA

boivinii Aubr.
bojeri (A. DC.) H. J. Lam = *Labramia bojeri*
capuronii Aubr.
costata (Pierre) Dub. = *Labramia costata*
perrieri Aubr.
nato-lahyensis van Royen = *Faucherea hexandra*
laciniata (Lec.) van Royen = *Faucherea laciniata*
cordifolia van Royen = *Faucherea parvifolia*
sahafarensis Aubr.
sohihy Aubr.
suarezensis Aubr.
tampoloensis Aubr.
thouvenotii (Lec.) van Royen = *Faucherea thouvenotii.*

LABRAMIA

ankaranensis Aubr.
var. **antsingensis** Aubr.
boivinii Aubr.
var. **mananarensis** Aubr.
bojeri A. DC.
Capuronii Aubr.
costata (Hartog ex Baillon) Aubr.
louvelii Aubr.
platanoides (Cap. msc.) Aubr.
sambiranensis Aubr.

LABRAMIOPSIS Hartog = *Labramia*

DELASTREA A. DC. = *Labramia*

FAUCHEREA

ambrensis Aubr.
var. **marojejyensis** Aubr.
glutinosa Aubr.
hexandra (Lec.) Lecomte
laciniata Lecomte
longepedicellata Aubr.
manongarivensis Aubr.
parvifolia Lecomte
sambiranensis Aubr.
tampoloensis Aubr.
thouvenotii Lecomte
urschii Aubr.

LABOURDONNAISIA

boivinii Pierre mss = Manilkara boivinii.
hexandra (Lecomte) = Faucherea hexandra
lecomtei Aubr.
madagascariensis (H. Bn.) Dub.
richardiana Pierre ex Aubr.

Source : MNHN, Paris